中華教育衛生聯合會小叢書之十四

瘟疫

文理

上海崑山花園五號

由中華醫學會博醫會及中華基督教青年會合組而成

List of Bulletins

衛生小叢書目錄

1. "Sanitation of a Chinese City" @ $ 6 per 1000.
中國城市衛生論 每千册六元
2. "Mode of Infection & Prevention" @ $ 6 per 1000.
疾病傳染防禦論 每千册六元
3. "Tuberculosis" @ $ 6 per 1000.
癆病 每千册六元
4. "Infant Hygiene" @ $ 6 per 1000.
嬰孩衛生 每千册六元
5. "Sexual Hygiene for Young Men" @ $ 6 per 1000.
一失足成千古恨 每千册六元
6. "Home Sanitation" @ $ 6 per 1000
家庭衛生 每千册六元
7. "Prevention of Colds" @ $ 6 per 1000.
傷風防禦法 每千册六元
8. "Cholera" @ $ 6 per 1000.
霍亂 每千册六元
9. "Tobacco" @ $ 6 per 1000.
烟草利害論 每千册六元
10. "Hookworm" @ $ 6 per 1000.
貧民弱國之鈎蟲病 每千册六元
11. "Kill the Fly" @ $ 6 per 1000
滅蠅 每千册六元
12. "Smallpox" @ $ 6 per 1000.
天花 每千册六元
13. "Venereal Diseases" @ $ 6 per 1000.
花柳病 每千册六元
14. "Plague" @ $ 6 per 1000.
瘟疫 每千册六元
15. "Malaria" @ $ 6 per 1000.
瘧疾 每千册六元
16. "Personal Hygiene" @ $ 6 per 1000.
個人衛生 每千册六元
17. "Care of the Eyes" @ $ 6 per 1000
眼睛衛生 每千册六元
18. "Care of the Teeth" @ $ 6 per 1000.
牙齒衛生 每千册六元

壹　總論

瘟疫一症。自古有之。紀元前五百四十二年。疫暴起於歐洲。死人五千萬。歷時五十年。白骨成山。廬宇爲墓。爲禍亦云慘矣。中古時代。疫症復發。死者居人口總數四之一。居民惶惶。不知所措。或乘舟遠逃於他鄉。或焚香長禱於古寺。亦有因死在目前。故縱情放欲。以取樂一時者。而死尸狼藉。不及掩埋。遂鑿巨坑以爲會葬之所。自生民以來。災未有甚於此者也。

印度自一八九八年至一九一二年間。人民罹疫而死者。計八百萬。華人死於疫者。雖不如印度之多。歐洲之慘。然東南各省。年年有之。比來蒙古滿洲。以及北直諸省。時有肺疫發生。去歲傳入金陵。幾蔓延於上

海際此交通便利。舟車輻輳之秋。有此險症。伏於國中。暗長潛滋。若星火之隱於郊原。難保不釀燎原之禍也。吾國所有瘟疫。不外三種。曰鼠疫。曰肺瘟。曰血敗瘟。鼠疫由鼠傳染。南方頗盛。而尤以福建廣東廣西雲南諸省爲最多。肺瘟則盛行於北方。血敗瘟不多覯。姑付闕如。

貳　鼠疫

甲　鼠疫之病狀

凡患鼠疫之處。常於白晝見有碩鼠。逡巡室中。行數武。仆地遂斃。三數日後。家人忽感頭痛。目眩。發熱。欲嘔。既而有核腫起於項腋或兩腳間。大痛欲絕。數日潰爛成瘡。味臭惡。往往皮下凝血。大約不出五日便死云。

乙　鼠疫之傳染

鼠疫之發原於細菌。細菌繁衍於病鼠之血液中。蚤吮其血。復以嚙人則病傳矣。按某醫士所調查。蚤吮疫鼠胃中便充滿疫菌。有時過飽。更將胃中疫菌吐入於被嚙者之血管中。則疫症以起。不寧惟是。蚤腸短且直。吮時常遺矢毛膚間。被咬者覺奇癢。睡夢中用指爬搔。遂將跳蚤所排出疫菌搓入所咬傷痕中。亦傳染之一道也。常時蚤不嚙人。病鼠既死。尸且冷。乃舍而去之。已而飢渴不可復耐。不得已跳上人身。吮其血液。聊以充飢解渴云。

丙　鼠疫之預防

預防之道。首在滅鼠。滅鼠之法。約有三端。

子　滅鼠

(一)畜貓。英政府遣醫士詣印度防疫。醫士抵其處。遍歷各村查土

人有畜貓者。患疫較少。畜貓愈多。患疫亦愈少。是貓之與疫固適成一反比例也。由是醫士遂以畜貓爲防疫之良方云。惟欲使貓捕鼠。晚食不可令過飽耳

(二)絕鼠糧　鼠之繁衍。惟糧是賴。糧多則鼠多。糧少則鼠少。家中食物。或閉廚中。或貯瓶內。卽餕魚敗肉以及犬豕鷄鴨所食之物。皆應收妥。不可室隅牆角任意傾倒。以爲鼠糧之接濟也。如是鼠子雖多亦將爲餓莩矣。且鼠畏光。室中光明皎潔。則鼠自遠

(三)實鼠穴　鼠棲穴中。所以避陽光。遠勁敵。而繁種類也。如室中不留孔穴。則鼠自無藏身之所。故美國之防鼠疫也。務使屋基鞏固。深十有八寸。地板之下。實以石灰。以免鼠子鑽穴。而於販市食物之店爲尤然。此誠絕鼠之善策也。

(四)捕鼠　今日各國衞生家之防疫也咸以捕鼠爲首務菲利濱小呂宋諸島素患鼠死於疫者甚夥後有美國衞生家海剎者提倡捕鼠法如見某處有疫鼠則東西南北各劃界限由外及內四面兜剿僱用數十人爲一組每人給捕鼠架百具使掌管之以麪包爲餌置暗陬多穴處捕鼠既盡將穴盡行杜實如是數年鼠疫遂絕日本之治臺灣亦如此今吾國厦門亦有鼠疫年死數十人前年由官廳諭令人民有捕鼠以獻者每頭銅元二枚於是小民爭捕鼠是年死疫者四人而已捕鼠者以錫鑵盛煤油捕得鼠輒浸油中免鼠蚤跳上人體也此舉不必官廳倡辦民家置鼠架自非難事耳

丑　滅蚤

疫非由鼠而傳蚤爲之也所以不滅蚤而滅鼠者取其易耳然蚤不必

滅乎。又非也。鼠死尸冷。則蚤舍鼠而就人。又烏可不滅。法用消毒水。洗地板牆有孔隙。以灰硝實之。然後刷以石灰水。既免毒。亦淨潔也。地板隙縫。滿撒衲他連粉。Naphthalene 所有室中器具。亦應移出。一一洗淨而後遷入。西國有閉門塞牖燒硫黃以薰之者。如是蚤虱亦盡死。惟其法較繁難耳。昔美國某試驗室。蚤甚多。室中人苦之。乃用粘蠅紙。反繫股際。緩行室中。往復數十遍。蚤跳上腿。皆粘死云。

寅 種毒

鼠疫既愈。鮮有重患之者。蓋菌既入身。實能激出體中抗病之力。足以殺滅將來侵入之病菌也。種毒即是利用此理。先注死菌於人身。以預激其抗菌之力。而爲將來備。效與種痘同。法用死菌射膚下。越七日。復注一次。惟菌須加多耳。約以三次爲度。內地西醫。皆當能之。若居上海。

則尤便耳。據印度日本呂宋諸醫所經驗者言之。因種毒而免疫者。較不種毒者多三倍。其罹疫而得復痊者。又三倍焉。是以鼠疫盛行之區。皆應種毒以爲預防之計。若家有疫鼠。或家中有患鼠疫之人。則尤應人人種毒。庶免未來之危險。

肺瘟

比年以來。肺瘟屢起於蒙古滿洲及北方數省。去歲遂達金陵。幾蔓延於上海。來年能否幸免。尚未敢決。茲特略述傳染之理。以爲臨時預防之備。

甲　肺瘟之病狀

肺瘟病勢甚猛。患者始怕冷。肌肉戰慄。繼以發熱。頭痛。大嘔。氣促。面作青紫色。全身不舒。委頓特甚。痰中帶血。幷起泡沫。有歷四五時死者。有

歷三數日死者誠險症也

乙　肺瘟之傳染

患者肺中充滿細菌故名之肺瘟咳時口噴水珠彌漫空氣中他人吸之遂受傳染病菌由眼內皮侵入淋巴腺曲折而達於肺臟者亦間有之凡侍病者同居者或羣衆會聚之所皆易傳染曩年滿洲發生肺疫時値歲闌臘盡旅人爭欲回家度年一時車舟爲滿故傳病亦愈衆也

丙　防備

(一)隔離病者　此病由空氣傳染故禁與病者相接爲上策最妙送入隔離醫院否則使病人獨處一室雖親友探訪者婉言謝絕可也醫士與侍病之人皆須戴面具

(二)面具　製面具法取布疊折兩重左右翦開成六帶中裹棉絮戴

口鼻上。以中二帶互繫於顱頂之上。上二帶繫顱後。下二帶繫頸後。所以防疫菌之入肺也。肺疫盛行時。常人出門。皆宜戴之。

(三)斷交通、　曩年滿洲肺瘟傳染最速。因工人回家度年。藉火車以爲郵遞故也。去年蒙古肺瘟。傳入山西。較爲濡滯。則因行旅之人。多藉車馬。故不若火車之速。是時太原城門四面皆閉。城內有病者。錮之醫院。誠杜傳染之一道。去歲滬寧火車。亦停止數日。而上海遂免。此皆斷絕交通之效也。

(四)報告、　家人有患傳染病者。速即報告衛生機關。俾得杜漸防微。襄助一切。則將來所全者。不止千萬人性命也。

(五)消毒、　病者衣衾。及一切服用之物。皆須經消毒水浸洗。其不甚值錢者。燒之。

肆　結論

世界愈文明。交通愈便利。而傳染病之播散也亦愈速。是故一病播傳既廣。往往交通爲之斷絕。實業因而凋零。學校諸生由是遣散。家人父子以此離居。其因病夭殤。累及一家之人無以生活者。且不待論。是傳染病爲害至鉅。要當平日注重衛生。不時爲之防範也。

著作兼發行者　中華教育衛生聯合會